



IFCD29. Uso seguro de internet y habilidades en colaboración en línea

Sku: 115301IN

Horas: 60

OBJETIVOS

- Alcanzar un nivel esencial de las reglas de la seguridad como usuario informático.
- Utilizar adecuadamente ordenadores y dispositivos TIC en lo relativo a la creación y administración de archivos, redes y seguridad de la información.
- Navegar eficazmente por la Web para la obtención de información, la comunicación en línea y el correo electrónico.
- Trabajar con las herramientas de colaboración en línea y computación en la nube (cloud computing).
- Aplicar las técnicas y aplicaciones vigentes para mantener una conexión segura de red
- Utilizar el internet de manera segura.
- Administrar datos e información apropiadamente.

CONTENIDOS

Unidad 1. Conocimientos fundamentales de computación

Objetivos

Introducción

Ordenadores y dispositivos

TIC

Dispositivos tecnológicos

Escritorio, iconos y configuración

Escritorio e iconos

Uso de ventanas

Herramientas y ajustes de configuración

Resultados: trabajo con textos e impresión

Criterios para estructurar un documento

Criterios de diseño para un documento

Criterios de revisión y coherencia del documento

Criterios de impresión del documento

Gestión de archivos

Explorador de archivos

- Almacenamiento
- Redes
 - Elementos que componen una red
 - Protocolos de red
 - Conexión a las redes
- Seguridad y bienestar
 - Protección de información y equipo
 - Salud
 - Cómputo verde
- Resumen

Unidad 2. Conocimientos fundamentales de aplicaciones en línea

- Objetivos
- Introducción
- Conceptos de navegación por la web: conceptos clave, protección y seguridad
 - Conceptos clave de la navegación por la web
 - Protección en la navegación por la web
 - Seguridad en la navegación por la web
- Búsqueda por la web: uso de buscador web, herramientas y configuración, favoritos, resultados en la web
 - Uso de buscador web
 - Herramientas y configuración
 - Favoritos
 - Resultados en la web
- Información basada en la web: búsqueda, evaluación crítica, derechos de autor y protección de datos
 - Búsqueda
 - Evaluación crítica
 - Derechos de autor y uso justo
 - Protección de datos
- Conceptos de comunicación: comunidades en línea, herramientas de comunicación, conceptos de correo electrónico
 - Comunidades en línea
 - Herramientas de comunicación
 - Conceptos de correo electrónico
- Uso de correo electrónico: enviar correo electrónico, recibir correo electrónico, organización de correos electrónicos.
 - Enviar correo electrónico
 - Recibir correo electrónico
 - Organización de correos electrónicos
- Uso de calendarios
- Resumen

Unidad 3. Herramientas de colaboración en línea

- Objetivos
- Introducción
- Conceptos de colaboración: identificar las características clave de las herramientas de

colaboración en línea, así como los servicios que las incentivan, así como sus ventajas

- Identificar las características clave de las herramientas de colaboración en línea

- Servicios que incentivan el uso de las herramientas de colaboración en línea

- Ventajas de usar herramientas de colaboración en línea

Prepararse para la colaboración en línea: reconocer las restricciones que el firewall puede causar al usuario de las herramientas de colaboración en línea, bajar software para su uso (webcam, VoIP, MI, uso compartido de documentos...)

- Restricciones del firewall a las herramientas de colaboración en línea

- Bajar software para su uso (webcam, VoIP, MI, uso compartido de documentos...)

Utilizar las herramientas de colaboración en línea: aplicaciones de almacenamiento en línea y productividad, calendarios en línea, medios sociales, reuniones en línea, ambientes de aprendizaje en línea

- Aplicaciones de almacenamiento en línea y productividad

- Calendarios en línea

- Medios sociales

- Reuniones en línea

- Ambientes de aprendizaje en línea

- Nuevas tendencias en las herramientas colaborativas en línea

Colaboración móvil: conceptos clave, utilización de dispositivos móviles, aplicaciones, sincronización

- Conceptos clave de la colaboración móvil

- Uso de dispositivos móviles

- Aplicaciones móviles

- Sincronización

Resumen

Unidad 4. Seguridad informática

Objetivos

Introducción

Conceptos de seguridad: amenaza para los datos, valor de la información, seguridad personal, seguridad de un archivo

- Amenaza para los datos

- Valor de la información

- Seguridad personal

- Seguridad de un archivo

Malware: definición y función, tipos, protección

- Definición y función del malware

- Tipos de malwares

- Protección ante el malware

Seguridad de la red: redes, conexiones de red, seguridad inalámbrica, control del acceso

- Redes y conexiones de red

- Seguridad inalámbrica

- Control del acceso

Uso seguro de la web: navegación web, redes sociales

Comunicaciones

- Correo electrónico

- Mensajería

Gestión de datos seguros: asegurar y utilizar copias de seguridad de los datos, destrucción

segura

Asegurar y utilizar copias de seguridad de los datos

Destrucción segura

Resumen